INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP2004/014636

	ATION OF SUBJECT MATTER G01S13/42					
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC						
B. FIELDS SEARCHED						
Minimum docum Int.C1 ⁷	tentation searched (classification system followed by cla G01S7/00-51, G01S13/00-95, G0	issification symbols)				
Jitsuyo Kokai Ji	Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2004 Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2004 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2004 Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)					
Electronic data b	ase consulted during the international search (name of d	iata base and, where practicable, search to	s usedy			
C. DOCUMEN	ITS CONSIDERED TO BE RELEVANT		·			
Category*	Citation of document, with indication, where app	propriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.			
X A	JP 11-337635 A (Fujitsu Ten Ltd.), 10 December, 1999 (10.12.99), Par. Nos. [0025] to [0027]; Fig. 10		4 1-3,5-11			
A	(Family: none) JP 2000-180532 A (Fujitsu Tel 30 June, 2000 (30.06.00), Par. Nos. [0012] to [0022] (Family: none)	n Ltd.),	1-11			
A	JP 2002-257926 A (Murata Mfg 11 September, 2002 (11.09.02) Par. Nos. [0017] to [0025]		1-11			
× Further do	ocuments are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.				
Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is		"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is				
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family				
Date of the actual completion of the international search 10 December, 2004 (10.12.04)		Date of mailing of the international sea 28 December, 2004				
Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office		Authorized officer Telephone No				

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP2004/014636

		Relevant to claim No.
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	
A	JP 11-183612 A (Fujitsu Ten Ltd.), 09 July, 1999 (09.07.99), Par. Nos. [0047] to [0066] (Family: none)	1-11
Α	JP 2002-14165 A (Fujitsu Ten Ltd.), 18 January, 2002 (18.01.02), Par. Nos. [0022] to [0023]; Fig. 14 (Family: none)	1-11
P,A	JP 2004-37380 A (Murata Mfg. Co., Ltd.), 05 February, 2004 (05.02.04), Par. Nos. [0014] to [0027] & WO 2004/005958 A1 & AU 3242138 A1	7,8
A	JP. 2003-167045 A (Fujitsu Ten Ltd.), 13 June, 2003 (13.06.03), Par. Nos. [0011] to [0015] & EP 1316816 A2 & US 6683559 B2	5
A	JP 2000-193744 A (Honda Motor Co., Ltd.), 14 July, 2000 (14.07.00), Par. Nos. [0014] to [0029] (Family: none)	5
A	US 6002983 A (DELPHI TECHNOLOGIES, INC.), 14 December, 1999 (14.12.99), Column 3, line 8 to column 5, line 49 & EP 0899582 A2	9,10
	·	

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (January 2004)

	はする分野の分類(国際特許分類(IPC)) 「G01S13/42		
B. 調査を行 調査を行った最 Int. Cl	iった分野 小限資料(国際特許分類(IPC)) 'G01S7/00-51, G01S13/0	0-95, G01S17/00-95.	
日本国実用新 日本国公開実	トの資料で調査を行った分野に含まれるもの 案公報 1922-1996年 用新案公報 1971-2004年 用新案公報 1994-2004年 案登録公報 1996-2004年	·	
国際調査で使用	引した電子データベース (データベースの名称、 ・	調査に使用した用語)	
C. 関連する	らと認められる文献		anyt- > -
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連すると	: きは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	JP 11-337635 A (富士達 1999. 12. 10, 段落番号【C 第10図 (ファミリーなし)	通テン株式会社)	4 $1-3$, $5-1$ 1
A	JP 2000-180532 A(富 2000.06.30,段落番号【C (ファミリーなし)	富士通テン株式会社) 0012】-【0022】	1-11
区 C 個の続き	 	□ パテントファミ リーに関する別	紙を参照。
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献(理由を付す) 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願		の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの 「&」同一パテントファミリー文献	
国際調査を完	了した日 10.12.2004	·国際調査報告の発送日 28.12.	2004
日本	の名称及びあて先 国特許庁(ISA/JP) 耶便番号100-8915 邸千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官(権限のある職員) 松下 公一 電話番号 03-3581-1101	2S 3206 内線 3257

国際調査報告

- //-b > -	BRANCH Law 1 SZI A Law Lath			
<u>C(続き).</u> 引用文献の				
	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	請求の範囲の番号		
A.	JP 2002-257926 A (株式会社村田製作所) 2002.09.11,段落番号【0017】-【0025】 & EP 1239298 A2 & US 6597307 B2	1-11		
A	JP 11-183612 A (富士通テン株式会社) 1999. 07. 09, 段落番号【0047】-【0066】 (ファミリーなし)	1-11		
A	JP 2002-14165 A (富士通テン株式会社) 2002. 01. 18, 段落番号【0022】-【0023】, 第14図 (ファミリーなし)	1-11		
P, A	JP 2004-37380 A (株式会社村田製作所) 2004.02.05,段落番号【0014】-【0027】 & WO 2004/005958 A1 & AU 3242138 A1	7, 8		
A	JP 2003-167045 A (富士通テン株式会社) 2003.06.13, 段落番号【0011】-【0015】 & EP 1316816 A2 & US 6683559 B2	5		
A	JP 2000-193744 A (本田技研工業株式会社) 2000.07.14,段落番号【0014】-【0029】 (ファミリーなし)	5		
A .	US 6002983 A (DELPHI TECHNOLOGIES, INC.) 1999. 12. 14, 第3欄第8行一第5欄第49行 & EP 0899582 A2	9, 10		
	·			